

# Nouveaux taxons dans le genre *Veyretia* Szlachetko (Orchidaceae, Spirantheae)<sup>1</sup>

Joanna Mytnik-Ejsmont

**Mots clés :** Cyclopogoninae, néotropiques, Orchidaceae, Spirantheae, taxinomie, *Veyretia*.

## Résumé

Une nouvelle espèce de *Veyretia* Szlachetko est décrite et illustrée. Une nouvelle combinaison est validée dans ce genre. La position taxinomique de ces taxons est brièvement discutée.

## Abstract

A new species within *Veyretia* Szlachetko is described and illustrated. A new combination within the genus is validated. Taxonomic position of the taxa is briefly discussed.

Trois sections ont été maintenues dans le genre *Sarcoglottis* Presl (Burns-Balogh & Robinson, 1983) : *Sarcoglottis*, *Potosia* (Schlechter) Burns-Balogh et *Aphylla* (Ridley) Balogh. Cette dernière fut décrite par Burns-Balogh (1986) sur la base de l'absence de feuilles à l'anthèse. Treize ans plus tard, Szlachetko (1995) a élevé la section au rang de genre. Certains taxinomistes se sont interrogés sur les avantages de maintenir *Veyretia* en tant que genre distinct (Christenson & Toscano, 2000), mais ses

---

<sup>1</sup> manuscrit reçu le 17 juillet 2006, accepté le 4 septembre 2006. Traduit de l'anglais par la rédaction.

nombreuses autapomorphies putatives et son port spécialisé indiquent que *Veyretia* est monophylétique. De récents résultats d'études moléculaires (Pridgeon *et al.*, 2001 ; Salazar *et al.*, 2003) confirment la légitimité de cette séparation et suggèrent que le taxon n'est pas un groupe frère de *Sarcoglottis*, mais pourrait au contraire être plus étroitement apparenté au complexe *Cyclopogon*. En conséquence les ressemblances générales dans la morphologie des fleurs et du rostellum entre *Veyretia* et *Sarcoglottis* sont probablement dues à un phénomène de convergence (Pridgeon *et al.*, 2001).

Le genre contient 12 espèces. Elles n'existent qu'en Amérique du Sud. Il y a deux centres distincts d'occurrence, dans le nord du continent (Trinidad, Venezuela, Guyana, Suriname) et dans sa partie centre-est (Brésil et Paraguay).

Toutes les espèces de *Veyretia* sont terrestres, apparemment restreintes à des terrains marécageux, inondés en permanence ou de manière saisonnière, dans les prairies, les champs rocaillieux, les savanes et les affleurements rocheux, ainsi que sur sols sableux. Les représentants de *Veyretia* possèdent plusieurs traits uniques et très caractéristiques. Ceux-ci incluent les feuilles étroites, convolutées ou en gouttière, semblables à l'herbe et absentes à l'anthèse. Il est utile de noter que le seul membre des Spirantheae à feuilles étroites et linéaires est *Cyclopogon williamsii* Dodson & Vasquez. Les feuilles particulières de *Veyretia* ont déjà été notées par Hoehne (1945). Les représentants du genre sont également caractérisés par un « cou » de l'ovaire (parfois plus long que l'ovaire lui-même) délicatement pubescent et proéminent. Les sépales latéraux sont soudés sur environ la moitié de leur longueur et forment un long nectaire décurrent, à deux chambres, qui se transforme en deux cavités aiguës à la base et en grandes glandes à nectar (jusqu'au tiers de la longueur du labelle). Les auricules sont généralement plus longues que l'onglet. Le pied de colonne et l'éperon sont aussi longs ou plus longs que la moitié de l'ovaire.

La révision que l'auteur a faite du matériel existant dans le cadre de ses travaux de thèse a révélé la présence de quelques taxons non décrits dans le genre *Veyretia*.

## ***Veyretia Szlachetko***

*Fragmenta Floristica et Geobotanica* Suppl. 3: 115. 1995.

### ***Veyretia caudata* (Alves) Mytnik comb. nov.**

Basionyme : *Sarcoglottis caudata* Alves, *Novon* 2(4): 299, 1992. Type : Brésil, Minas Gerais, Tiradentes, Serra de São Jose D'El Rei, montagnes tabulaires à sommets de quartzite, 1 200 m, octobre 1989, *Alves* 959 (Holotype : RB - dessin).

Note : le dessus du sépale dorsal est entaillé, l'épichile est long, étroit et acuminé.

### ***Veyretia szlachetkoana* Mytnik sp. nov.**

*Veyretia aphylla* similis sed labelli structura differt : auriculae majores, unguis latus, epichilus obtriangularis apice truncatus, labelli calli carinati.

Type : Colombie, Comisaria El Vichada, 60 km environ au sud-est de Orocué, altitude 150 m, 19.04.1939, *Haught* 2773 (Holotype : COL!).

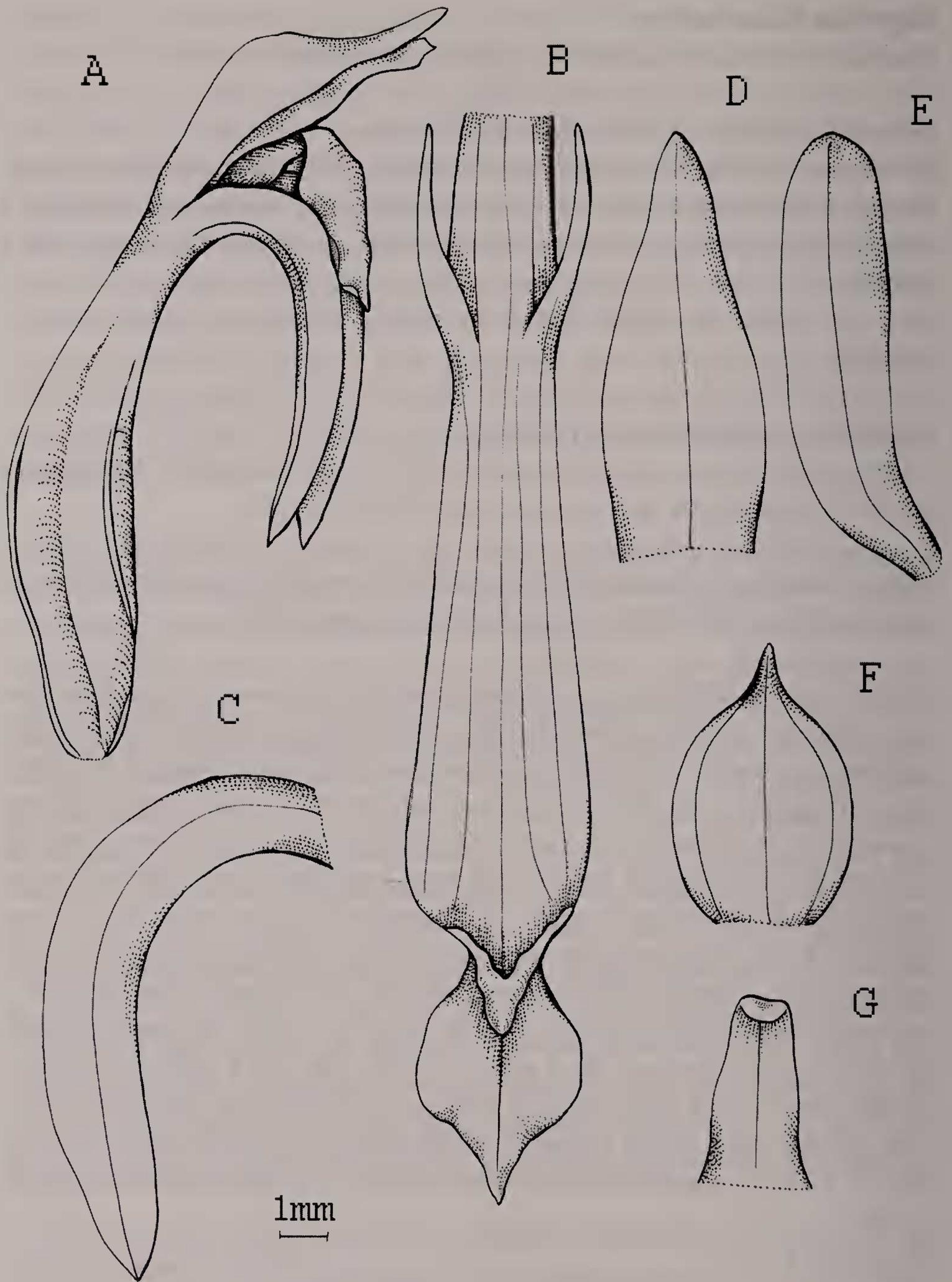
Plante haute de 220-260 mm, feuilles absentes au moment de la floraison. Tige délicate, dressée, glabre. Feuilles caulinaires, 5-6, aiguës, herbacées. Inflorescence haute de 75-80 mm, à fleurs lâches à denses. Fleurs 5-9, portées avec un angle de 30°. Bractées florales longues de 10 mm, ovales, glabres. Ovaire long de 13 mm, étroit, glabre. Sépale dorsal long de 11,5 mm, large de 2,5 mm. Sépales latéraux longs de 11 mm, larges de 2 mm, plus ou moins semblables à des rubans, arqués, uni-nervurés. Pétales longs de 10 mm, larges de 2 mm, de forme générale plus ou moins linéaire, tronqués à l'apex, uni-nervurés. Labelle distinctement divisé en hypochile et épichile ; hypochile cunéiforme, long de 18 mm, large de 4 mm en partie apicale, auricules basales longues de 4 mm, plus longues que l'onglet, charnues ; épichile long de 5,5 mm, large de 3,7 mm, lancéolé-ovale, apiculé, charnu, avec un cal charnu en V à la base. Pied de colonne long de 12 mm, rostellum long de 2,2 mm, large, tronqué, anthère longue de 3,5 mm, viscidium long de 0,7 mm.

Voir figure 1.

### Distribution

Espèce connue seulement par le spécimen type.

Spécimen représentatif : *sine loco*. UG Bio 106 (NY!).



**Fig. 1.** *Veyretia szlachetkoana* Mytnik

A : fleur, B : labelle, C : sépale latéral, D : sépale dorsal, E : pétale, F : bractée florale, G : reste du rostellum

## Etymologie

L'espèce est dédiée à un grand orchidologiste polonais, Dariusz Szlachetko.

Note : l'espèce ressemble extérieurement à *Veyretia aphylla*, dans son port et par certains caractères floraux. Les auricules de *V. szlachetkoana* sont plus massives et l'onglet est plus large. L'épichile est lancéolé-ovale et apiculé, avec, à la base, un cal en V. L'hypochile de *V. aphylla* est très étroit, les auricules sont étroites et longues et l'épichile est obtus.

## **Bibliographie**

Burns-Balogh, P. & H. Robinson, 1983. Evolution and phylogeny of the *Pelexia* alliance (Orchidaceae: Spiranthoideae: Spiranthinae). *Systematic Botany*, 8: 263-268.

Szlachetko, D. L., 1995. Systema Orchidarium. *Fragmenta Floristica et Geobotanica*, Supl. 3: 1-137.

Christenson, E. & A. Toscano, 2000. An artistic *Sarcoglottis*. *Orchids* 69: 875-878.

Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F. Rasmussen (éds.), 2001. *Genera Orchidacearum, Vol. 2: Orchidoideae (part 1)*. Oxford University Press (Oxford). XIX, 416 pp.

Hoehne, F.C., 1945. *Iconografia de Orchidaceas do Brasil V*. São Paulo. Secretaria da Agricultura. 233 pp.

---

<sup>a</sup> Joanna Mytnik-Ejsmont, Department of Plant Taxonomy and Nature Conservation, Université de Gdańsk, Al. Legionów 9, PL-80-441 Gdańsk, Pologne  
adresse mèl : dokjom@univ.gda.pl